

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zefektivnění výroby ve společnosti JC Interiors Czechia s.r.o.
Jméno autora:	Bc. Jakub Kohout
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Ing. Václav Martinovský, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	Praha

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Současná ekonomická situace je pro mnohé firmy zabývající se vstřikováním plastů impulzem k zamyšlení, jak zvýšit efektivitu výroby a tím i konkurenceschopnost svých výrobků. Autor se v práci soustřeďuje na eliminaci spotřeby materiálu a dalšího plýtvání časem, energiemi v podstatě akcemi, které nepřinášejí žádnou hodnotu. Poměrně široký záběr se autorovi podařilo zúžit do přehledné a jasné návrhové části.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Teoretické vymezení používaných termínů a následný popis používaných metod řízení podniku. V podstatě se jedná o zajištění inteligentního rozhraní mezi technologií a řízením výroby. Autor naznačuje, že není možné tolerovat chyby a zmatek v průvodních dokumentech, nekontrolovatelně překračovat normovanou spotřebu materiálu, popř. postrádat aktuální přehled o rozpracovaných zakázkách a termínech dokončení. Detailní analýza procesů a jejich optimalizace zajistí celkové zprůhlednění a zefektivnění výroby.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Výrobní systém by měl poskytovat on-line informace ve všech okruzích výroby. Příprava a plánování výroby, monitoring rozpracovanosti, elektronizace a aktuálnost dokumentace a komunikace s informačními systémy, to jsou základní faktory pro možnost rychlé a operativní reakce pracovníků. Autor se soustředil na ztráty vznikající na pracovišti vstřikolisu. Sběr technologických parametrů a následné uložení do databáze umožnil autorovi analyzovat okruhy neefektivních výrobních postupů. Zároveň se jedná o možnost včasné detekce potenciálních problémů	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce obsahuje množství grafů a tabulek, jež umožňují přehlednou orientaci v textu. Na základě získaných informací autor navrhuje několik variant řešení, z nichž optimalizuje variantu, kterou lze s určitostí použít v dané firmě.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována kvalitně, pečlivě a svoji kvalitou přesahuje běžnou úroveň diplomových prací.	

**Výběr zdrojů, korektnost citací**

**A - výborně**

*Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.*

**Úctyhodné množství zdrojů a citací přesně koresponduje s kvalitou předložené práce.**

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 27.7.2015

Podpis: